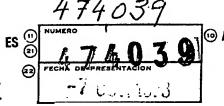
Registro de la Propiedad Industrial





Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

#### **INVENCION** PATENTE DE

30 PRIORIDADES: (31) NUMERO	(32) FECHA	(3) PAIB			
	O	Q			
		end den			
47 FECHA DE PUBLICIDAD	61) CLABIFICACION INTERNACIONAL	63 PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA			
	CO7D; A61K	,			
TITULO DE LA INVENCION					
0					
"Procedimiento par	ra la obtención de 4-(p-	clorobenzoil)-feno-			
xiisobutirato de l	ra la obtención de 4-(p- V-bencidril-N'-trans-cin	namilpiperacina"			
	Sec. 1				
(9) BOLICITANTE (B)					
ROCADOR S.A.	POGLEDON G. A				
NOORDON D.A.		·			
DOMICILIO DEL SOLICITANTE					
calle Sagasta, nº 13, MADRID					
(72) INVENTOR (63)					
D. Dionisio Martín Aedo					
(3) TITULAR (ES)					
		·			
REPRESENTANTE		•			
M. Curell Suñol					
-1221_082					

UTILICESE COMO PRIMERA PAGINA DE LA MEMORIA

# PATENTE DE INVENCION

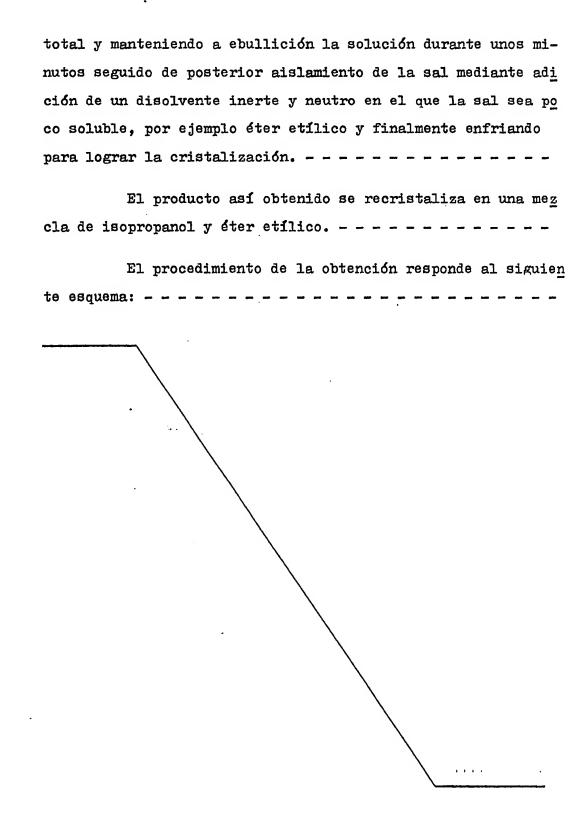
por VEINTE años

solicitada en España a favor de ROCADOR S.A., de nacionalidad española, domiciliada en calle Sagasta, nº 13, MADRID, por "Procedimiento para la obtención de 4-(p-clorobenzoil)-feno-xiisobutirato de N-bencidril-N'-trans-cinnamilpiperacina" - -

#### MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere, como su enunciado indica, a un procedimiento para la obtención de 4-(p-clorobenzoil)-fenoxiisobutirato de N-bencidril-N'-trans-cinnamilpi peracina, producto de destacada actividad hipolipémica. - - -

Su realización se conduce preferentemente añadiendo el ácido y la base al disolvente, calentando hasta disolución



$$CH_{3}$$

$$CH_{4}$$

$$CH_{3}$$

$$CH_{4}$$

$$C$$

## EJEMPLO

Se obtiene así 12,6 gr. que se recristalizan en mez cla 25 ml. de isopropanol - 70 ml. de éter etílico para dar 9,84 gr. de cristales blancos que funden a 127 - 128ºC. - - -

Se comprobó su entidad con ayuda de: - - - - -

#### Análisis elemental .-

	<u>C</u>	<u>H</u>	N	<u>C1</u>
porcentajes teóricos	75 <b>,</b> 18	6,3	4,07	5,16
porcentj. determ. experim.	- 75 <b>,</b> 08	6,37	3,95	5,06
por correge do corms experime	75,28	6,36	4,00	5,12

#### Cromatografia capa fina .-

## Titulación de la base.-

Valoración por volumetría en medio anhidro de la base da un contenido de sal pura de 98,88% - - - - - - - - - Espectroscopia IR.-

El registro IR del producto obtenido demuestra la no presencia de ácido 4-(p-clorobenzoil)-fenoxiisobutírico li bre por la desaparición de las bandas: -----

- vibraciones de tensión del enlace C=0 del grupo carboxílico que el ácido libre presenta a 1740 cm<sup>-1</sup>. - - - -



#### Estudios farmacológicos

	Colesterol	Triglicéridos		
grupo 1).	52 mg/100 cc.	250 mg/1000 cc.		
grupo 2)	51 mg/100 cc.	247 mg/1000 cc.		
grupo 3)	84 mg/100 cc.	350 mg/1000 cc.		

con lo que se demuestra una clara actividad hipolipémica del 4-(p-clorobenzoil)-fenoxiisobutirato de cinnaricina. - - - -

Descritas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma se podrán intro ducir cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique su esencialidad. - -

# REIVINDICACIONES

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras.

MADRID - 7 CCT. 1978
P. A. M. CUESIL SUROL